

ABSTRACT

A mobile device 1 has a USB transmitter-receiver 3 having one or more interfaces formed by one or more endpoints for exchanging information via the USB, one or more logical devices 61 to 65 performing the exchanging of information with a host computer 2 via the USB transmitter-receiver, and a controller 4 which, when a function of one or more logical devices is used, selects as many interfaces as required for the exchange of information between the logical device and the host computer 2 from the one or more interfaces within the USB transmitter-receiver.

F0300/3049

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2001年2月15日 (15.02.2001)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/11475 A1

(51) 国際特許分類: G06F 13/14, H04L 12/44

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/05241

(22) 国際出願日: 2000年8月4日 (04.08.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願平11/224701 1999年8月6日 (06.08.1999) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
エヌ・ティ・ティ・ドコモ (NTT DOCOMO, INC.)  
[JP/JP]; 〒100-6150 東京都千代田区永田町二丁目11  
番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 内藤秀雄

(UCHIZONO, Hideo) [JP/JP]; 〒211-0846 神奈川県川崎市川崎区小田4-23-9-201 Kanagawa (JP). 安部成司 (ABE, Seiji) [JP/JP]; 〒239-0847 神奈川県横須賀市光の丘6-1-201 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 川崎研二 (KAWASAKI, Kenji); 〒103-0027 東京都中央区日本橋一丁目2番10号 東洋ビルディング7階 朝日特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AU, CA, CN, KR, SG, US.

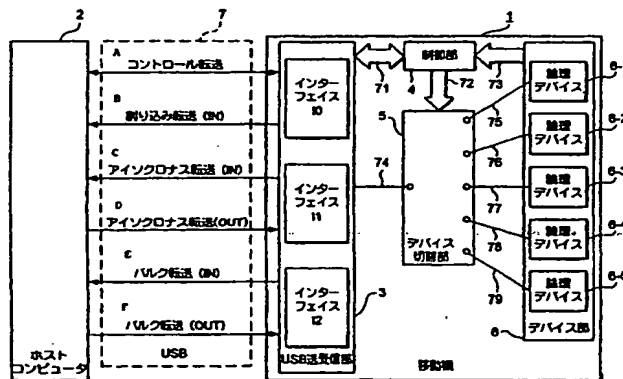
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE WITH USB INTERFACE

(54) 発明の名称: USBインタフェースを備えた電子機器



1...MOBILE UNIT  
2...HOST COMPUTER  
3...USB TRANSMITTER/RECEIVER SECTION  
4...CONTROL SECTION  
5...DEVICE SECTION  
6-1...LOGICAL DEVICE  
6-2...LOGICAL DEVICE  
6-3...LOGICAL DEVICE  
6-4...LOGICAL DEVICE

6-5...LOGICAL DEVICE  
A...CONTROL TRANSMISSION  
B...INTERRUPT TRANSMISSION (IN)  
C...ISOCHRONOUS TRANSMISSION (IN)  
D...ISOCHRONOUS TRANSMISSION (OUT)  
E...BULK TRANSFER (IN)  
F...BULK TRANSFER (OUT)  
10...INTERFACE  
11...INTERFACE  
12...INTERFACE

(57) Abstract: A mobile unit (1) comprises a USB transmitter/receiver section (3) provided with one or more interfaces formed of one or more end points to transfer information by a USB; one or more logical devices (61-65) that communicate with a host computer (2) by the USB transmitter/receiver section; and a control section (4) that selects a required number of interfaces for communication between one or more logical devices and the host computer (2) from the interfaces in the USB transmitter/receiver section and connects the selected interfaces to the logical device.

[続葉有]

105060-05556260

WO 01/11475 A1